

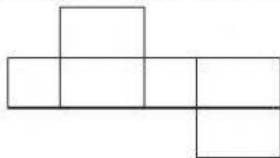
1. Perhatikan sifat-sifat bangun ruang, berikut!

- 1) Memiliki 6 rusuk sama panjang
- 2) Memiliki 12 rusuk sama panjang
- 3) Memiliki 6 sisi berbentuk persegi
- 4) Memiliki 8 sisi berbentuk persegi
- 5) Memiliki 6 titik sudut
- 6) Memiliki 8 titik sudut

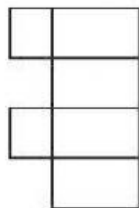
Sifat bangun kubus ditunjukkan oleh nomor

- A. 1, 2, dan 3
- B. 2, 3, dan 5
- C. 2, 3, dan 6
- D. 3, 5 dan 6

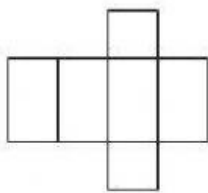
2. Jaring-jaring berikut yang tidak dapat membentuk balok adalah ...



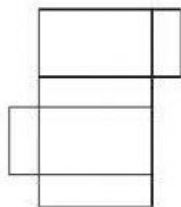
A.



B.



C.



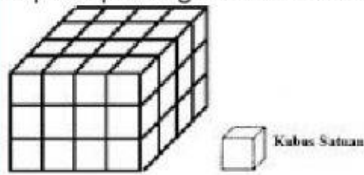
D.

3. Sebuah bak mandi berbentuk kubus memiliki panjang rusuk 90 cm. Bak mandi itu berisi air setinggi $\frac{2}{3}$ nya. Volume air dalam bak mandi adalah

- A. 729.000 cm³
- B. 486.000 cm³
- C. 365.000 cm³

D. 72.900 cm³

4. Dani membuat sebuah bangun balok dengan cara menumpuk kubus-kubus satuan seperti pada gambar berikut :



Banyak kubus satuan untuk menyusun bangun balok tersebut, bila bagian dalam tidak ada kubus satuan (kosong) adalah

- A. 28 kubus satuan
- B. 40 kubus satuan
- C. 48 kubus satuan
- D. 64 kubus satuan

5. Jika suatu kubus memiliki volume 1.728 cm³, maka luas permukaan kubus tersebut adalah...

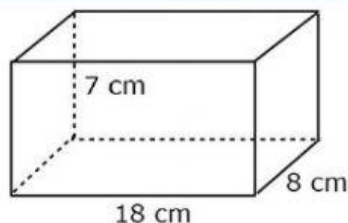
- a. 144 cm²
- b. 512 cm²
- c. 684 cm²
- d. 864 cm²

6. Sebuah akuarium berukuran panjang 120 cm, lebar 60 cm dan tinggi 50 cm. Akuarium tersebut diisi air setinggi $\frac{3}{4}$ bagian. Berapa liter air dalam akuarium tersebut?

- a. 180
- b. 270
- c. 360
- d. 480

Tariklah kotak jawaban dan pasangkan ke kotak sesuai jawaban yang benar untuk menjawab soal no 7-8

Perhatikan gambar !



7. Bangun tersebut adalah sebuah kotak makanan. Berapakan Volume dari bangun ruang pada gambar adalah cm^3
8. Jika kotak tersebut akan dibungkus kertas kado . berapa luas kertas yang dibutuhkan ? Cm^2



652



1008

Tariklah garis sesuai jawaban yang benar

10. Rino mempunyai kotak pensil berbentuk kubus dengan panjang sisinya 20 cm. Lalu Doni juga punya kotak pensil berbentuk kubus dengan panjang sisi 15 cm.

A.

Jika kotak pensil Doni akan dibungkus dengan kertas kado. Maka kertas yang dibutuhkan adalah Cm^2

4625

□

B.

Selisih Volume kotak pensil mereka berdua adalah adalah= Cm^3

1350